

Паспорт безпеки

Сторінка: 1/14

БАСФ Паспорт безпеки згідно з Положенням (ЄС) № 1907/2006

Дата / зміни: 03.02.2012

Продукт: **BAS 350 54 I**

Версія: 3.0

(ID № 188229/SDS_CPA_EU/EN)

Дата друку 10.02.2012

1. Назва речовини / суміші та назва компанії / підприємства

Назва продукту

BAS 350 54 I

Відповідне призначення речовини або суміші

Інформація про постачальника паспорта безпеки

Компанія:

БАСФ СЕ

67056 Людвігсхафен

НІМЕЧЧИНА

Телефон: +49 621 60-0

E-mail адреса: global.info@basf.com

Телефон аварійної служби

Міжнародний телефон аварійної служби:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Назва небезпеки

Елементи етикетки

Система глобальної гармонізації, ЄС (GHS)

Сигнальне слово: Небезпека

Піктограма



Визначення небезпеки:

H331	Токсичний при вдиханні.
H301	Токсичний при проковтуванні.
H400	Дуже токсичний для водного середовища.
H410	Дуже токсичний для водного середовища з довготривалим шкідливим впливом.
H372	При тривалій дії може спричинити шкоду органам.
EUN401	Для уникнення ризику для людського здоров'я та навколишнього середовища слід дотримуватися інструкцій з використання.

Попередження (Запобігання):

P260с	Не вдихати пари.
P264	Ретельно помити водою з милом після використання.
P270	Не їсти, не пити та не палити при використанні продукту.
P271	Використовувати лише назовні або в добре провітрюваних місцях.

Попередження (Відповідальність):

P301 + P310	ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Відразу звернутися в токсикологічний центр або до лікаря/терапевта.
P314	Звернутися за медичною допомогою при поганому самопочутті.
P321	Спеціальне лікування (дивіться на цю етикетку).
P304 + P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести потерпілого на свіже повітря та покласти його в зручне для дихання положення.
P311	Звернутися в токсикологічний центр або до лікаря/терапевта.
P391	Зібрати пролиття.
P330	Промити ротovu порожнину.

Попередження (Зберігання):

P403 + P233	Зберігати в добре провітрюваному місці. Зберігати контейнер щільно закритим.
P405	Зберігати закритим.

Попередження (Утилізація):

P501	Утилізувати вміст / контейнер в місці утилізації небезпечних та спеціальних відходів.
------	---

Згідно з Положенням (ЄС) № 1272/2008 [CLP1

Небезпечні компоненти, що зазначаються на етикетці: FIPRONIL

Згідно з Директивою 67/548/ЕЕС або 1999/45/ЕС

ЕЕС Директиви

Символ(и) небезпеки

T Токсичний.



N Небезпечний для навколишнього середовища.



Код(и) ризику

R22	Шкідливий при проковтуванні.
R23	Токсичний при вдиханні.
R48/25	Токсичний: небезпека серйозної шкоди для здоров'я при тривалій дії при проковтуванні.
R50/53	Дуже токсичний для водних організмів, може спричиняти тривалий шкідливий вплив на водне середовище.
Код(и) небезпеки	
S1/2	Зберігати закритим та в недоступному для дітей місці.
S13	Зберігати окремо від продуктів, напоїв та кормів для тварин.
S20/21	При використанні не їсти, не пити та не палити.
S29	Не викидати в каналізацію.
S35	Цей матеріал та його контейнер слід утилізувати безпечним шляхом.
S37	Носити відповідні рукавиці.
545	У випадку поганого самопочуття, відразу звернутися за медичною допомогою (при можливості показати етикетку).
546	При проковтуванні, відразу звернутися за медичною допомогою та показати цей контейнер або етикетку.
S57	Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення навколишнього середовища.
S63	У випадку ненавмисного вдихання: вивести на свіже повітря та надати спокій.

Небезпечні компоненти, що зазначаються на етикетці: FIPRONIL

Класифікація речовини або суміші

Згідно з Положенням (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Гостра токс. 3 (Вдихання - парів)

Гостра токс. 3 (преорально)

STOT RE 1

Водна гостра токс. 1

Водна хронічна токс. 1

Згідно з Директивою 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Можлива небезпека:

Шкідливий при проковтуванні.

Токсичний при вдиханні.

Токсичний: небезпека серйозного пошкодження здоров'я при тривалому впливі при проковтуванні.

Дуже токсичний для водних організмів, може спричиняти тривалий шкідливий вплив на водне середовище.

Повний текст класифікації, не зазначеної в цьому розділі, дивіться в розділі 16.

Інша небезпека

Згідно з Положенням (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Дивіться розділ 12 - Результати оцінки здатності до біонакопичення та токсичності.

В цьому розділі зазначається інформація про іншу небезпеку, що не вказана в класифікації але може представляти загальну небезпеку речовини або суміші.

3. Склад / інформація про складові речовини**Суміші**Хімічні властивості

продукт для захисту рослин, інсектицид, концентрат для обробки насіння(FS)

Небезпечні складові речовини (GHS)

Згідно з Положенням (ЄС) №. 1272/2008

fipronil

Вміст (масова частка): 40 %
CAS номер: 120068-37-3
ЄС-номер: 424-610-5

Гостра токс. 2 (вдихання - пил)
Гостра токс. 3 (преорально)
Гостра токс. 3 (дермально)
STOT RE 1
Водна гостра токс. 1
Водна хронічна токс. 1

| Propane-1,2-diol

Вміст (масова частка): < 10 %
CAS номер: 57-55-6
ЄС-номер: 200-338-0
Реєстраційний номер REACH:
01-2119456809-23

| sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

Вміст (масова частка): < 5 %
Корр. шкіри/Подраз. 2
Ураж.очей/Подраз. 2
H319, H315

Небезпечні складові речовини

згідно з Директивою 1999/45/ЄС

fipronil

Вміст (масова частка): 40 %
CAS номер: 120068-37-3
ЄС-номер: 424-610-5
Символ(и) безпеки : T, N
Код(и) ризику: 23/24/25, 48/25, 50/53

sodium alkylnaphthalene sulphonate, formaldehyde condensate

Вміст (масова частка): < 5 %
Символ(и) безпеки : Xi
Код(и) ризику: 36/38

| Propane-1,2-diol

Вміст (масова частка): < 10 %

CAS номер: 57-55-6

ЄС-номер: 200-338-0

Реєстраційний номер REACH: 01-2119456809-23

Класифікацію, не описану в цьому розділі, включаючи визначення небезпеки, символи небезпеки та коди ризику, зазначено в розділі 16.

4. Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Персонал, що надає першу допомогу, повинен стежити за власною безпекою. Якщо потерпілий в невідомому стані, покласти його в стабільне положення для перевезення. Відразу зняти забруднений одяг.

ПРИВДИХАННІ:

Надати потерпілому спокій, вивести на свіже повітря, звернутися за медичною допомогою.

При контакті зі шкірою:

| Відразу ретельно помити водою з милом, звернутися за медичною допомогою.

При контакті з очима:

| Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

При проковтуванні:

Відразу промити ротову порожнину та запити ретельно водою, викликати блювоту, звернутися за медичною допомогою.

Найважливіші симптоми та впливи, як гострі, так і уповільненої дії

Симптоми: конвульсії, тремтіння, збудження

Визначення термінової медичної допомоги та необхідне спеціальне лікування

Лікування: згідно з симптомами (дезінфекція, життєва функція), спеціальний антидот невідомий.

5. Протипожежні заходи

Заходи пожежогасіння

Придатні заходи пожежогасіння:

водний аерозоль, піна, сухий порошок, вуглекислий газ

Непридатні заходи пожежогасіння з причин безпеки:

водний струмінь

Особлива небезпека, що виникає з речовини або суміші

чадний газ, хлористий водень, хлорид водню, вуглекислий газ, оксид азоту, оксид сірки
органохлорні сполуки

Зазначені речовини / групи речовин можуть вивільнитися у випадку пожежі.

Поради для пожежників

Спеціальне захисне оснащення:

Носити автономний дихальний апарат та одяг проти хімічного впливу.

Додаткова інформація:

Зібрати окремо забруднену внаслідок гасіння пожежі воду, не допускати потрапляння в каналізацію та сточні системи. Утилізувати залишки пожежі та забруднену внаслідок пожежі воду згідно з офіційними положеннями. У випадку пожежі та/або вибуху не вдихати пари. При потраплянні у вогонь, охолодити контейнер за допомогою водного аерозолю.

6. Заходи при випадковому вивільненні

Особистий захист, захисне оснащення та аварійні роботи

Не вдихати пари/аерозоль. Використовувати особистий захисний одяг. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в каналізацію / поверхневі та ґрунтові води. Не допускати потрапляння в ґрунт та підґрунтя.

Методи та матеріали для очищення та збору

Для невеликих кількостей: Зібрати за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу (наприклад, пісок, стружка, універсальний зв'язувальний засіб, кізельгур).

Для великих кількостей: Зібрати пролиття. Відкачати продукт.

Утилізувати абсорбований матеріал згідно з приписами. Зібрати відходи у відповідний контейнер, на який кріпиться етикетка з печаткою. Помити забруднену підлогу та об'єкти ретельно водою з миючими засобами, дотримуючись положень щодо охорони навколишнього середовища. Очищувальні роботи повинні проводитися лише за наявності дихального апарату.

Посилання на інші розділи

Інформацію про контроль викидів / особистий захист та утилізацію можна знайти в розділі 8 та 13.

7. Використання та зберігання

Заходи для безпечного використання

При правильному використанні та зберіганні немає необхідності в спеціальних заходах. Забезпечити достатню вентиляцію в місцях зберігання та роботи. При використанні не їсти, не пити та не палити. Перед перервами та наприкінці зміни мити руки та/або обличчя. Перед тим як заходити в зону харчування, зняти забруднений одяг та захисне оснащення.

Захист від пожежі та вибуху:

Немає необхідності в спеціальних заходах. Речовина / продукт не вибухові. Продукт не вибуховий.

Умови безпечного зберігання, включаючи несумісність

Зберігати окремо від харчів та кормів для тварин.

Додаткова інформація щодо умов зберігання: Зберігати подалі від джерел нагрівання. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність зберігання:

Термін зберігання: 24 місяці

Захищати від перевищення температури: 40 °C

Зміни у властивостях продукту можуть відбуватися, якщо речовина / продукт зберігалися при температурі, яка перевищує вказану протягом періоду зберігання.

Спеціальне кінцеве використання

Слід дотримуватися вказівок щодо використання за призначенням, зазначених у розділі 1, та порад, зазначених у розділі 7.

8. Контроль викидів / особистий захист

Параметри контролю

Компоненти, що контролюються на робочому місці

57-55-6: Propane-1,2-diol

Контроль викидів

Особисте захисне оснащення

Захист органів дихання:

Відповідний захист органів дихання для низьких концентрацій або короткотривалого впливу:

Комбінований фільтр для газів/парів органічних, неорганічних, кислотних неорганічних, лужних сполук та токсичних часток (наприклад, EN 14387 Тип АВЕК-Р3)

Захист рук:

Відповідні стійкі до хімікатів захисні рукавиці (EN 374) для тривалого, безпосереднього контакту

(Рекомендується: Захисний індекс 6, відповідно > 480 хвилин час дії згідно з EN

374): Наприклад, нітрилова гума (0.4 мм), хлоропренова гума (0.5 мм), бутилова гума (0.7 мм) та інші

Захист очей:

Захисні окуляри зі щитками (Наприклад, EN 166)

Захист тіла:

Захист тіла слід обирати в залежності від виду роботи та можливих викидів, наприклад, фартух, захисні черевики, захисний костюм (згідно з EN 14605 у випадку розбризкування або EN ISO 13982 у випадку утворення пилу).

Загальні заходи безпеки та гігієни

Застосовуються визначення про особисте захисне оснащення, що містяться в інструкції з використання, при роботі з агентами для захисту рослин в кінцевій упаковці споживача. Рекомендується носити закритий робочий одяг.

Зберігати робочий одяг окремо. Зберігати окремо від продуктів, напоїв та кормів для тварин.

9. Фізичні та хімічні властивості

Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Форма:	рідина
Колір:	червоний
Запах:	м'який запах, ароматний
Поріг запаху:	не визначено

рН значення:	приблизно 6 - 8 (CIPAC стандарт вода D, 23 °C)	
Температура плавлення:	приблизно -4.3 °C	
Температура кипіння:	приблизно 100 °C	
Температура спалаху:	Інформація базується на основних компонентах. Не займистий.	(Директива 92/69/EEC, A.9)
Коефіцієнт випаровування:	не застосовується	
Займистість:	не сильно займистий	
Нижня межа вибуху:	не визначено	
Верхня межа вибуху:	не визначено	
Температура запалювання:	> 600 °C	(DIN 51794)
Тиск пари:	Продукт не тестований. приблизно 1.25 г/см ³ (20 °C)	
Щільність:	приблизно 1.25 г/см ³ (20 °C)	
Відносна щільність пари (повітря):	не визначено	
Розчинність у воді:	розчинний	
Коефіцієнт поділу n-октанолу у воді (log Kow):	не застосовується	
Термальний розпад:	не визначено	
Динамічна в'язкість:	приблизно 49 мПа.с (20 °C, 100 1/с)	
Небезпека вибуху:	не вибуховий	
Властивості поширення вогню:	не поширює вогонь	(Директива 2004/73/EC, A.21)

Інша інформація

Інша інформація:

В разі необхідності, інформація про інші фізичні та хімічні властивості зазначається в цьому розділі.

10. Стабільність та реактивність

Реактивність

Небезпечні реакції не відбуваються при правильному використанні та зберіганні.

Хімічна стабільність

При правильному використанні та зберіганні продукт стабільний.

Можливість небезпечних реакцій

Небезпечні реакції не відбуваються при правильному використанні та зберіганні.

Умови, яких слід уникати

Дивіться розділ 7 паспорту безпеки - Використання та зберігання.

Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:

сильні кислоти, сильні основи, сильні окислювальні агенти

Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:

При правильному використанні та зберіганні небезпечні продукти розпаду не утворюються.

11. Інформація про токсичність

Інформація про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:

Висока токсичність після одноразової дози. Практично не токсичний після одноразового контакту зі шкірою. Висока токсичність після одноразового вдихання.

Експериментальні/розрахункові дані:

LD50 щур (преорально): 268 мг/кг

Продукт не тестований. Дані отримані з продуктів зі схожою структурою або складом.

LC50 щур (при вдиханні): 0.9 мг/л 4 год

Тестувався аерозоль.

LD50 щур (дермально): > 2,000 мг/кг

Продукт не тестований. Дані отримані з продуктів зі схожою структурою або складом.

Подразнення

Оцінка подразнювального впливу:

Не викликає подразнення шкіри. Не викликає подразнення очей.

Експериментальні/розрахункові дані:

Корозія / подразнення шкіри у кроля: не подразнює

Визначення щодо подразнення шкіри були отримані з продуктів зі схожим складом.

Серйозне ураження / подразнення очей у кроля: не подразнює

Продукт не тестований. Дані отримані з продуктів зі схожою структурою або складом.

Сенсибілізація органів дихання / шкіри

Оцінка сенсибілізації:

Немає ознак потенційної сенсибілізації шкіри.

Експериментальні/розрахункові дані:

Модифікований тест Бюлера на морській свинці: В досліджах на тваринах сенсибілізація шкіри не спостерігалася.

Визначення про сенсибілізацію отримані з продуктів зі схожим складом.

Мутагенність ембріонних клітин

Оцінка мутагенності:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів. Тест на мутагенність не виявив генотоксичного потенціалу.

Канцерогенність

Оцінка канцерогенності:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: fipronil

Оцінка канцерогенності:

В тривалих дослідках на щурах речовина спричиняє вплив на щитовидну залозу. В тривалих дослідках на гризунах при великих дозах, був виявлений туморогенний вплив; однак, ці результати вважаються такими, що мають особливий вплив на печінку гризунів, і не є властивими для людини.

Токсичний вплив на репродуктивність

Оцінка токсичного впливу на репродуктивність:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів. Результати дослідів на тваринах не показали ознак впливу, що знижує репродуктивність.

Токсичний вплив на розвиток

Оцінка тератогенності:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів. Досліди на тваринах не виявили токсичного впливу на розвиток при дозах, що не були токсичними для батьківських тварин.

Токсичність при повторних дозах та токсичність для органів-мішенів (повторна експозиція)

Оцінка токсичного впливу при повторній дозі:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: fipronil (ISO);

5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

Оцінка токсичного впливу при повторній дозі:

| При тривалій або повторній дозі може стати причиною смерті та ознак нейротоксичності.

Інформація про іншу можливу токсичність

Зловживання може бути шкідливим для здоров'я.

12. Інформація про вплив на екологію

Токсичність

Оцінка водної токсичності:

Дуже токсичний для водних організмів. Може спричиняти тривалий шкідливий вплив на водне середовище.

Продукт не досліджений. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: fipronil (ISO);

5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

Токсичність для риб:

*LC50 (96 год) 0.0852 мг/л, *Lepomis macrochirus**

Інформація про: fipronil

Водні безхребетні:

*EC50 (48 год) 0.19 мг/л, *Daphnia magna**

Інформація про: fipronil

Водорості:

*EC50 (96 год) 0.068 мг/л (біомаса), *Scenedesmus subspicatus**

Стійкість та розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: fipronil (ISO);

5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]-1H-pyrazole-3-carbonitrile

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H₂O):

Не швидкий біологічний розпад (за критеріями OECD).

Потенціал біонакопичення

Оцінка потенціалу біонакопичення:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: Fipronil

Потенціал біонакопичення:

*Фактор біоконцентрації: 321, *Lepomis macrochirus**

Не очікується накопичення в організмах.

Зміна в ґрунті (та інших шарах за наявності)

Оцінка руху між шарами навколишнього середовища:

Продукт не тестований. Визначення отримані з властивостей окремих компонентів.

Інформація про: Fipronil

Оцінка руху між шарами навколишнього середовища:

Можлива наступна експозиція в ґрунт, адсорбція твердими частками ґрунту, тому забруднення ґрунтових вод не очікується.

Результати оцінки здатності до біонакопичення та токсичності

Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям щодо стійкості / біологічного накопичення та токсичності, а також критеріям сильної стійкості та сильного біологічного накопичення.

Інший шкідливий вплив

Продукт не містить речовин, зазначених в Додатку I Положення (ЄС) 2037/2000 про речовини, що порушують озоновий шар.

Додаткова інформація

Інші поради щодо токсичного впливу на екологію:

Не допускати неконтрольованих викидів в навколишнє середовище.

13. Утилізація

Методи збору відходів

Слід відправити на відповідний спалювальний завод, дотримуючись місцевих приписів.

Забруднена упаковка:

Забруднену упаковку слід звільнити наскільки можливо та утилізувати так само, як речовину/продукт.

14. Інформація про транспортування

Наземне транспортування

ADR

Клас небезпеки:	6.1
Група упаковки:	III
Іден.номер:	UN 2902
Етикетка про небезпеку:	6.1, EHSM
Відповідна торгова назва:	ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНИЙ, N.O.S. (містить FIPRONIL)

RID

Клас небезпеки:	6.1
Група упаковки:	III
Іден.номер:	UN 2902
Етикетка про небезпеку:	6.1, EHSM
Відповідна торгова назва:	ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНИЙ, N.O.S. (містить FIPRONIL)

Транспортування внутрішніми водами

ADN

Клас небезпеки:	6.1
Група упаковки:	III

Іден.номер: UN 2902
 Етикетка про небезпеку: 6.1, EHSM
 Відповідна торгова назва: ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНИЙ, N.O.S. (містить FIPRONIL)

Транспортування морським шляхом

IMDG

Клас небезпеки: 6.1
 Група упаковки: III
 Іден.номер: UN 2902
 Етикетка про небезпеку: 6.1, EHSM
 Забруднення мор. серед.: TAK
 Відповідна торгова назва: ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНИЙ, N.O.S. (містить FIPRONIL)

Транспортування повітряним шляхом

IATA/ICAO

Клас небезпеки: 6.1
 Група упаковки: III
 Іден.номер: UN 2902
 Етикетка про небезпеку: 6.1
 Відповідна торгова назва: ПЕСТИЦИД, РІДИНА, ТОКСИЧНИЙ, N.O.S. (містить FIPRONIL)

15. Регулятивна інформація**Положення/законодавство щодо безпеки, здоров'я та навколишнього середовища для спеціальних речовин/сумішей**

Для користувачів цього продукту для захисту рослин застосовується: «Для уникнення ризику для людини та навколишнього середовища, слід дотримуватися інструкцій з використання». (Директива 1999/45/ЄС, Стаття 10, № 1.2)

Оцінка хімічної безпеки

Поради щодо використання продукту можна знайти в розділах 7 та 8 цього паспорту безпеки.

16. Інша інформація

Інформацію щодо відповідного та безпечного використання цього продукту дивіться в умовах, викладених на етикетці продукту.

Повний текст класифікації, включаючи назву небезпеки, коди ризику, коди небезпеки та визначення небезпеки, якщо такі зазначаються в розділі 2 або 3:

T	Токсичний.
N	Небезпечний для навколишнього середовища.
Xi	Подразнює.
23/24/25	Токсичний при вдиханні, при контакті зі шкірою та при проковтуванні.
48/25	Токсичний: небезпека серйозної шкоди для здоров'я при тривалій дії при проковтуванні.
50/53	Дуже токсичний для водних організмів, може спричинити тривалий шкідливий вплив на водне середовище.
36/38	Подразнює очі та шкіру.

Гостра токс.	Гостра токсичність
STOT RE	Особлива токсичність для органів-мішенів - повторна доза
Водна гостра токс.	Небезпека для водного середовища - гостра
Водна хронічна токс.	Небезпека для водного середовища - хронічна
Корр. шкіри/Подраз.	Корозія шкіри/подразнення
Ураж.очей/Подраз.	Серйозне ураження/подразнення очей
H319	Спричиняє серйозне подразнення очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.

Дані, що містяться в цьому паспорті безпеки, базуються на наших поточних знаннях та досвіді та описують продукт лише з точки зору вимог безпеки. Ці дані не описують властивостей продукту (специфікацію продукту). Жодна погоджена властивість, а ні придатність продукту для особливих цілей не може бути вилучена з даних, що містяться в цьому паспорті безпеки. Одержувач продукту несе відповідальність за дотримання авторських прав, а також діючих законів та норм.

Вертикальні лінії зліва показують зміни щодо попередньої версії.